# Cable coaxial T100plus, 16RtC Euroclase Dca, en tubo corrugado de PVC



Cable coaxial RG-6 con vivo y malla fabricados en cobre (Cu/Cu), de doble blindaje, que incorpora una lámina antimigratoria (Ref.214110). Un cable 16RtC, de cubierta LSFH (Low Smoke, Free of Halogen).

Cable coaxial certificado para instalaciones ICT, al cumplir con una Euroclase Dca-s2,d2,a2 y un apantallamiento conforme a la norma UNE-EN50117-9-2.

El cable está protegido por un tubo corrugado que facilita la tarea de instalación y de canalización a través de las infraestructuras del edificio. El tubo corrugado aporta gran resistencia mecánica, protegiendo el cable frente a impactos, torsiones, dobleces, etc. De esta forma se alarga la vida útil del cableado sin daños, que podrían afectar negativamente al rendimiento de la instalación.

| | |
|---|---|
| Ref. | 214129 |
| EAN13 | 8424450300855 |

| Otras características | |
|---|---|
| Color | Negro |
| Longitud | 100,00 m |
| Diámetro del tubo | 20,00 mm |
| Resistencia a la compresión del tubo | 320,00 N |

| Embalajes | |
|---|---|
| Rollo | 100 Metros |

| Datos físicos | |
|---|---|
| Peso neto | 101,00 g |
| Volumen bruto | 0,40 dm³ |
| Peso bruto | 101,00 g |
| Anchura | 20,00 mm |
| Altura | 1.000,00 mm |
| Profundidad | 20,00 mm |
| Peso del producto principal | 101,00 g |

## Destaca por

- Conductores fabricados en cobre

- Euroclase Dca-s2,d2,a2
- Lámina antimigratoria que evita la migración de los aditivos de la cubierta y la humedad al interior del cable, evitando así el deterioro de sus características
- Resistencia a la compresión del tubo de 750N
- Cobertura exterior del cable de LSFH
- Impedancia característica de 75 Ohm
- Protegido con tubo corrugado de PVC que facilita la instalación y aporta resistencia mecánica

# **Especificaciones técnicas** : Ref. 214129

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Material del tubo** | | PVC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Color del tubo** | | Negro | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Resistencia a la flexion** | | Curvable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Diámetro interior** | mm | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Diámetro exterior** | mm | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Resistencia a la compresión (EN 61386-1)** | N | 320 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Resistencia al impacto (EN 61386-1)** | J | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Clase de resistencia al impacto (EN 61386-1)** | | Ligera (clase 2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Temperatura de funcionamiento** | °C | -25 ... 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Modelo** | | T-100plus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tipo de cable** | | RG-6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Estándar** | | EN 50117-9-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Euroclase** | | Dca | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Euroclase: Emisión de humos opacos** | | s2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Euroclase: Caída de partículas inflamadas** | | d2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Euroclase: Acidez** | | a2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Clase** | | B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Diámetro Conductor central** | mm | 1,13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Material Conductor central** | | Cobre (Cu) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Resistencia Conductor central** | Ohm/km | < 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Diámetro Dieléctrico** | mm | 4,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Material Dieléctrico** | | Polietileno Expanso (PEE) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Color Dieléctrico** | | Blanco RAL 9003 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Lámina interior** | | Cobre + Poliéster | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Material Malla** | | Cobre | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dimensiones Malla: nº grupos de hilos (Nc)** | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dimensiones Malla: nº de hilos por grupo (Ns)** | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dimensiones Malla: diámetro del hilo (Ø)** | mm | 0,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Resistencia Malla** | Ohm/km | < 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Cobertura Malla** | % | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2ª lámina de blindaje** | | No | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2ª lámina de blindaje pegada al dieléctrico** | | No | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Petro-Gel** | | No | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Lámina antimigratoria** | | Si | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Diámetro Cubierta exterior** | mm | 6,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Material Cubierta exterior** | | LSFH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Radio de curvatura mínimo** | mm | 33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Impedancia de transferencia (5-30MHz)** | mΩ /m | < 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Blindaje a 1GHz** | dB | > 75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Spark Test** | Vac | 3000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Capacidad** | pF/m | 55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Impedancia** | Ω | 75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Velocidad de propagación mín.** | % | 82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Frecuencias** | | 5 MHz | 47 MHz | 54 MHz | 90 MHz | 200 MHz | 500 MHz | 698 MHz | 800 MHz | 862 MHz | 950 MHz | 1000 MHz | 1220 MHz | 1350 MHz | 1750 MHz | 2050 MHz | 2150 MHz | 2200 MHz | 2300 MHz | 2400 MHz | 3000 MHz |
| **Atenuación (typ.)** | dB/m | 0,01 | 0,04 | 0,04 | 0,05 | 0,08 | 0,13 | 0,15 | 0,16 | 0,17 | 0,18 | 0,19 | 0,2 | 0,22 | 0,25 | 0,26 | 0,27 | 0,28 | 0,29 | 0,3 | 0,33 |
| **Pérdidas de retorno (min.)** | dB | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 18 | 18 | 18 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |